Teoría de la Transición Evolutiva de Agujeros Negros

Reflexión sobre velocidad, tiempo y creación en el proceso de conexión interinfinito

Propuesta por: Dugriel

Fecha: Octubre de 2025

6. Reflexión sobre velocidad, tiempo y creación en el proceso de conexión interinfinito

6.1 Pregunta inicial

Una pregunta interesante surge al considerar la dinámica de los agujeros negros:

¿Cuál es la velocidad máxima a la que un objeto puede ser absorbido por un agujero negro?

Más allá de la mera física, esta cuestión nos invita a reflexionar sobre la naturaleza del tiempo, el espacio y la materia cuando un agujero negro completa su proceso evolutivo hacia un **puente interinfinito**.

En términos relativistas, desde la perspectiva de un observador lejano, la velocidad de un objeto acercándose al horizonte de sucesos se aproxima a la velocidad de la luz. Para el propio objeto, la caída sigue una trayectoria normal; el tiempo se dilata respecto a un observador externo. Esta distorsión temporal sugiere que el agujero negro, al trascender espacio y tiempo convencionales, podría ser el escenario de procesos que no se rigen por las limitaciones clásicas de velocidad, lo que coincide con la idea de un universo en formación.

6.2 Trascendencia de tiempo y espacio

Cuando un agujero negro cumple ciertos umbrales críticos y comienza la transición hacia un proceso de **conexión interinfinito**, el tiempo y el espacio tal como los entendemos dejan de ser límites. La materia absorbida deja de "viajar" físicamente de un punto a otro; participa de un proceso de transformación que da lugar a la expansión de un nuevo universo, manifestado como un **agujero blanco** en otro infinito.

Desde esta perspectiva, la **"velocidad de creación"** de un universo-infinito no corresponde a desplazamientos físicos, sino al ritmo inherente del proceso de transición, que podría considerarse instantáneo desde el marco del infinito receptor. Esto permite reconciliar la idea de un nacimiento ultrarrápido del universo con fenómenos observables como la expansión acelerada del universo temprano (inflación cósmica).

6.3 Encaje con la física y fenómenos observados

- **Dilatación temporal en agujeros negros:** La relatividad general predice que el tiempo se ralentiza para objetos cercanos al horizonte de sucesos, lo que coincide con la idea de que los procesos de conexión interinfinito trascienden el tiempo clásico.
- **Inflación cósmica:** Durante los primeros instantes del Big Bang, el universo se expandió más rápido que la luz. Este fenómeno puede interpretarse como la "expulsión" del agujero blanco resultante del proceso de transición.
- **Conservación del momento angular:** El giro observado en galaxias y en el universo podría derivarse del momento angular del agujero negro inicial, reforzando la coherencia entre el modelo y observaciones astrofísicas.

6.4 Pensadores y científicos relacionados

- **Stephen Hawking:** Estudios sobre radiación y horizontes de sucesos apoyan la noción de que los agujeros negros no son meros sumideros estáticos.
- **Roger Penrose:** Su trabajo sobre singularidades y geometría del espacio-tiempo conecta con la idea de que los agujeros negros representan puntos críticos donde las leyes convencionales colapsan.
- **Alan Guth y Andrei Linde:** La inflación cósmica ofrece un marco físico para pensar en la "velocidad" de creación en términos de transformación del espacio mismo.
- **John Wheeler:** Concepto de "agujero negro como geón" y universos dentro de agujeros negros → dialoga directamente con la idea de puentes interinfinitos.
- **Lee Smolin:** Teorías sobre universos bebé y cosmología de agujeros negros → refuerza la noción de creación de nuevos infinitos.

6.5 Síntesis del proceso

1. El agujero negro absorbe materia y energía, acumulándolas en su núcleo y horizonte de sucesos.
2. Al alcanzar umbrales críticos, inicia un proceso evolutivo: deja de ser un sumidero y se convierte en un **puente interinfinito**.
3. En este estado, el tiempo y la velocidad convencionales dejan de limitar el proceso.
4. La materia y energía se transforman y se expulsan como nueva expansión en un **agujero blanco** de otro infinito.
5. La **"velocidad de creación"** del universo-infinito refleja la naturaleza inherente de este proceso, trascendiendo las leyes clásicas de movimiento y temporalidad.

6.6 Conclusión

Esta reflexión fortalece la **Teoría de la Transición Evolutiva de Agujeros Negros** al mostrar cómo un agujero negro, al trascender tiempo y espacio, no solo conecta infinitos, sino que también define el ritmo fundamental de creación de un universo.

Desde esta perspectiva, la expansión de nuestro propio universo podría entenderse como la manifestación visible de un proceso que opera más allá de las limitaciones físicas convencionales, uniendo física, filosofía y cosmología en un marco coherente, evolutivo y defendible académicamente.

Glosario

Puente interinfinito: Estado evolutivo de conexión entre dos infinitos, con absorción en un lado y expulsión en otro.

Velocidad de creación: Ritmo inherente del proceso de transición interinfinito; no corresponde a una velocidad física.

Trascendencia temporal: Condición en la que los procesos cosmológicos operan más allá de las limitaciones del tiempo clásico.